



L'unité mobile de déshydratation et d'hygiénisation de vos boues :

La solution tout-en-un



Traitement des boues

La solution globale et sécurisée

Terréo est une entreprise familiale à taille humaine intervenant depuis 2008 dans le domaine de l'assainissement et de la valorisation des boues de STEP.

Elle est au service des collectivités, des industriels et des particuliers avec différents dispositifs sur les régions Nouvelle-Aquitaine et Occitanie.

Terréo s'inscrit dans une **démarche environnementale**, **écologique** et **économiquement maîtrisée**.





Déshydratation et hygiénisation des boues

La solution globale et sécurisée.

Terréo a développé une unité mobile avec opérateur, ce dispositif de déshydratation et d'hygiénisationcs'adresse aux **collectivités** et aux **industriels** pour des prestations intégrales ou séparées.

Avec cette unité mobile, Terréo Assainissement vous propose la **solution globale et sécurisée** pour l'évacuation et la valorisation de vos boues.



Les étapes

du traitement des boues.

ÉTAPE 1 : Analyses par un laboratoire agréé et indépendant

Terréo s'inscrit dans la transparence

Ce laboratoire en lien direct avec l'exploitant assure la conformité des différentes interventions conformément à l'arrêté du 20 avril 2021 fixant les nouvelles

modalités d'épandage.

ÉTAPE 2: Déshydratation

La réduction des volumes

La déshydratation est indispensable dans le processus de traitement avant épandage.

> Elle permet de réduire les volumes en diminuant le taux d'humidité des boues.

> > Réduire vos coûts de transports et améliorer la manipulation, c'est réduire votre empreinte carbone.

ÉTAPE 4: Évacuation

Équipé d'une benne de transport étanche

Nous pouvons assurer l'évacuation des boues après traitement sur le site de votre choix en toute sécurité et dans le respect de la biodiversité.

ÉTAPE 3 : Hygiénisation

Le chaulage

Nous mélangeons les boues avec de la chaux vive, ce procédé consiste à augmenter la siccité des boues, bloquer le processus de fermentation et obtenir un pH supérieur

à 12.

L'élimination des éléments pathogènes (type Covid19) contenu dans les boues contribue à sécuriser l'épandage agricole.





Le radeau Terréo

aussi individuel que vos exigences!

Il est transportable, sait nager, est télécommandé et racle en douceur et avec efficience, autant d'avantages qui comptent. Utilisable en lagunage, sur bassins de retenue des eaux pluviales, viviers, étangs de lutte contre l'incendie, installations industrielles ainsi qu'étangs et lacs publics.



Le radeau Terréo

va au fond des choses.

Le racleur de boue de fond de Terréo est synonyme d'une success story qui se poursuit également à l'avenir et pose de nouveaux jalons. Nous utilisons notre savoir-faire pour le développement de solutions optimales dans le domaine du nettoyage des cours d'eau.

L'idée initiale était de rendre le nettoyage des boues des installations de bassin plus efficace et plus écologique. À partir de cette idée, un système simple à utiliser et universel a vu le jour. Il fallait réaliser un nettoyage efficace des boues qui nuisait aussi peu que possible à l'équilibre écologique des cours d'eau.

Un racleur de boue de fond d'utilisation universelle et avec des spécifications uniques a vu le jour. Le racleur de boue de fond de Terréo. Il est portable, il nage, il est commandé à distance, il peut être automatisé si on le souhaite, il élimine doucement et efficacement – de nombreux avantages qui allient propriétés économiques et écologiques.

Les dépôts de boue ont des répercussions négatives sur la qualité de l'eau de votre installation. Les dépôts de boue sédimentés et minéralisés conduisent à une réduction de la capacité de contenance de votre installation. Le racleur de boue de fond vous aide à augmenter durablement la qualité de l'eau et l'hygiène de l'installation et à conserver la contenance de votre installation.

Utilisez le racleur de boue de fond pour nettoyer les boues déposées au fond du bassin ou dans les bassins en béton pour l'eau de process. Cela vous permet d'obtenir de nouveaux potentiels d'économie. Il n'est plus nécessaire de vider l'eau. Optez pour le racleur de boue de fond de Terréo. Le résultat de nettoyage vous convaincra.





90 % de boues évacuées

Le nettoyage des boues est très efficace et flexible avec le racleur de boue de fond. La structure modulaire nous permet d'ajuster la longueur du tuyau de convoyage à la situation de nettoyage. Le tuyau de transport est l'appareil. tiré par Avec télécommande. nous pouvons commander séparément les quatre moteurs d'entraînement à turbine. Ainsi, nous manœuvrons le racleur de boue de fond très facilement sur toute la surface du bassin.

Avec la vis sans fin de convoyage, nous convoyons même la boue sédimentée. Pour cela, nous pouvons abaisser le dispositif de nettoyage à la profondeur souhaitée. Avec le dispositif de levage, la profondeur d'immersion peut être ajustée individuellement. Le dispositif de levage qui absorbe la boue travaille très efficacement et permet des concentrations élevées de boue. La quantité du mélange boue-eau est ainsi bien moins importante.

Avec son dispositif de nettoyage doux, l'utilisation est très hygiénique et n'entraîne aucun risque de dégradation des bassins et de leurs joints. Grâce au fonctionnement calme du racleur, la boue ne tourbillonne pas. Ainsi, toutes les impuretés peuvent être exclues des collecteurs ou des autres cours d'eau.













Facile à commander (4)

Le racleur de boue de fond peut être commandé depuis la rive avec une télécommande. Pour cela, le racleur de boue de fond est commandé avec quatre moteurs à turbine. Ils peuvent être commandés séparément en cas de besoin. Ainsi, le système est très maniable et flexible. La poussée du racleur de boue de fond est assurée par trois flotteurs. Abaissez le dispositif de nettoyage à la profondeur désirée – avec le dispositif de levage, la profondeur d'immersion se règle individuellement.

Facile à convoyer (6)

Avec une puissance de convoyage d'env. 40 – 60 m3 / h une pompe à piston rotatif aspire le mélange boue-eau et le convoie via le tuyau vers son lieu de traitement et d'élimination.

Une immersion douce

Dispositifs adaptés aux poissons





1 Particulièrement doux pour les poissons : Aspirateur avec manchon

Vous exploitez un bassin de poissons et vous recherchez un dispositif de nettoyage des boues doux pour les poissons ? À l'avenir, vous pourrez éliminer les boues de vos bassins grâce au dispositif de nettoyage doux pour les poissons sans mettre en danger vos animaux.

L'embout spécial, composé d'un dispositif d'aspiration et d'un aspirateur, est très doux pour les poissons. L'aspirateur possède plusieurs manchons différents.

Avec la pompe à piston rotatif, la boue est aspirée par un trou. Le système convient notamment aux bassins à poissons avec un taux d'occupation élevé.

2 Embout à spirale

Le convoyage des boues assouplies avec la spirale. Cet embout est utilisé principalement avec une pompe à piston rotatif, le mélange boue-eau est convoyé via le système de tuyau vers la rive du bassin pour être traité ou éliminé.

3 Vis sans fin de convoyage dentelée

Vous souhaitez assouplir les dépôts sédimentés de boue ?

Avec la vis sans fin de convoyage dentelée, ce n'est pas un problème. L'embout spécial fraise le sol et assouplie la boue la plus dure.

Utilisation modulaire

Pour chaque exigence, nous proposons l'embout adapté. Grâce à la structure modulaire, l'embout correspondant peut être remplacé facilement.



Le nettoyage des boues maintient la densité de la boue aspirée constante et s'adapte ainsi en continu à la profondeur de nettoyage optimale pendant le nettoyage. Le sens de nettoyage est également détecté.

Le sens choisi est conservé automatiquement avec un compas et le nettoyage est effectué en continu dans un sens. Pour les longueurs de bassin de 100 m et une vitesse de nettoyage traditionnelle de 1 – 2 m par minute, le nettoyeur peut nettoyer 1,5 – 3 heures sans interruption.

À l'atteinte de l'extrémité du bassin ou d'un obstacle, celui-ci est détecté et le nettoyage est arrêté. Pour continuer le nettoyage, le racleur est tourné avec la télécommande ou l'obstacle doit être contourné.



Maniable



Embouts adaptés



Armoire électrique



Le racleur de boue de fond est extrêmement maniable. Vous régulez la vitesse avec la télécommande.



Choisissez entre la spirale, la vis sans fin de convoyage et l'aspirateur. Pour chaque tâche, nous proposons l'embout adapté.



Grâce au groupe de refroidissement intégré, l'armoire électrique est conçue même pour les températures ambiantes les plus chaudes. En cas d'urgence, le racleur de boue de fond peut être également commandé directement via l'unité de commutation protégée contre les explosions.



Location de matériels avec installation et mise en service







Mobilité nationale Installation rapide

Formation du personnel



Notre matériel mis à votre disposition

Curage et déshydratation des boues

Rapidement déployables, parfaitement adaptés à chaque type d'effluent et résolument performants : découvrez nos équipements de traitement des boues disponibles en location courte ou longue durée, avec ou sans opérateur.

- Mise en service et repli du matériel,
- Formation du personnel d'exploitation,
- Expertise technique sur la durée du chantier.

La location de la centrifugeuse et du radeau de curage vous apportera une solution adaptée au traitement de vos déchets.

Nous installons le matériel et nous assurons le **démarrage de la machine**. Une fois la campagne de déshydratation effectuée, nous assurons le **repli du matériel**.

Au besoin, nous sommes en mesure de vous proposer une **prestation clé en main**. Le personnel d'exploitation sera formé à l'exploitation des unités de traitement.

Terréo assure un **suivi technique** durant toute la durée de la prestation.



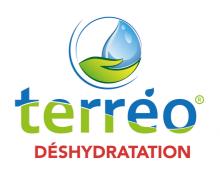
Centrifugeuse mobile

La centrifugation est une technique de **séparation mécanique** permettant la **séparation de particules** présentes dans la boue de l'eau par utilisation de la force centrifuge.



Radeau de curage

Cet équipement de curage permet le pompage de boues tout en maintenant un niveau d'eau.









Un suivi personnalisé

- Visite du site,
- Analyse des boues par un laboratoire agréé et indépendant,
- Proposition de solutions adaptées et mise en place de moyens.



Une réactivité adaptée

 Pour répondre à vos questions, notre chargé d'affaires se tient à votre disposition afin de vous proposer la solution adaptée à vos besoins.



Un service de qualité

- Unité mobile de dernière génération,
- Entretien chaque semaine de nos matériels par nos services.

Coordonnées Contact

Mathias MANARINNI 06 37 05 18 98 05 62 700 800 mathias@terreo.eu Prenez rendez-vous en ligne



